

Αστροναυηγός Μηχανικός ή Μηχανικός Διαστημικών Συστημάτων / Επιχειρήσεων

Astronautical or Space Systems / Operations Engineer

Περιγραφή: Ο/Η ειδικός/ή επιστήμων που πρόκειται να στελεχώσει τον Ελληνικό Διαστημικό Οργανισμό (ΕΛΔΟ), θα είναι υπεύθυνος/η για την οργάνωση και λειτουργία των θεμάτων αστροναυηγικής μηχανικής και των διαστημικών συστημάτων / επιχειρήσεων του οργανισμού. Συγκεκριμένα θα ασχοληθεί με την ανεύρεση, εκμετάλλευση, υλοποίηση, πιστοποίηση και εποπτεία προγραμμάτων κατασκευής και υλοποίησης δορυφόρων / μικροδορυφόρων / pico – femto δορυφόρων, καθώς και συναφών θεμάτων σε άμεση σχέση με ακαδημαϊκά ιδρύματα ή την βιομηχανία στην Ελλάδα και διεθνώς. Τέλος, θα είναι ο/η υπεύθυνος/η σχεδιασμού των διαστημικών αποστολών του οργανισμού με βάσει τα κριτήρια των επιμέρους προγραμμάτων, αλλά και την διασύνδεσή τους με την εκάστοτε πολιτική και στρατηγική διαστήματος της χώρας.

Απαραίτητα προσόντα: Οι υποψήφιοι για πρέπει να κατέχουν:

- Πτυχίο Αστροναυηγού Μηχανικού ή Μηχανικού Διαστημικών Συστημάτων / Επιχειρήσεων.
- Εμπειρία στην σχεδίαση, προσομοίωση, επαλήθευση και δοκιμή αποστολών δορυφόρων. Συμμετοχή σε διαστημικές επιχειρήσεις (space operations) / αποστολές (missions) τουλάχιστον για 2 έτη.
- Συμμετοχή σε 2 τουλάχιστον πιστοποιημένες διαστημικές αποστολές για τουλάχιστον 2 έτη ή σε 1 πιστοποιημένη διαστημική αποστολή για τουλάχιστον 3 έτη. (**Σημείωση : Διαστημική Αποστολή (Space Mission)**, ορίζεται οποιοδήποτε διαστημικό πρόγραμμα ή/και έργο το οποίο περιλαμβάνει, σχεδιασμό ή/και κατασκευή ή/και εκτόξευση ή/και έλεγχο ή/και λειτουργία διαστημικού αντικειμένου ή άλλου τεχνητού σώματος στο εξω-ατμοσφαιρικό διάστημα)
- Γνώση εφαρμογής υπολογιστικών διαδικασιών υπολογισμού μεγεθών αποστολής (π.χ. power budget, link budget, propulsion, orbital mechanics etc) που αφορούν στην επιλογή των δεδομένων για την κατασκευή ενός δορυφόρου ανάλογα με τις διαστημικές επιχειρήσεις στις οποίες θα συμμετάσχει.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής και Ελληνικής γλώσσας.

Πρόσθετα επιθυμητά προσόντα:

- Κατοχή Μεταπτυχιακού ή Διδακτορικού διπλώματος στην αστροναυηγική ή τα διαστημικά συστήματα / επιχειρήσεις.
- Ικανότητα στην επίλυση δύσκολων προβλημάτων και διαχείριση σύνθετου περιβάλλοντος.
- Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε περιοδικά και/ή διεθνή συνέδρια στο γνωστικό αντικείμενο της αστροναυηγικής μηχανικής και των διαστημικών επιχειρήσεων.
- Εμπειρία συμμετοχής σε διαστημικές αποστολές με υπευθυνότητα στην κατασκευή δορυφόρων.
- Γνώση διαδικασιών κατασκευής και λειτουργίας σταθμού εδάφους.

Τύπος θέσης:

Πλήρους απασχόλησης

Βαθμολόγηση - Αξιολόγηση προσόντων

Α/Α	Περιγραφή Κριτηρίου	Βαθμολογία
1.	Πτυχίο αστροναυτικού μηχανικού ή μηχανικού διαστημικών επιχειρήσεων	2 μόρια άπαξ και επιπλέον 1 μόριο για κάθε 0,25 βαθμό $\geq 7,5 / 10$ (ανώτατο όριο μορίων 5)
2.	Κατοχή Μεταπτυχιακού ή Διδακτορικού διπλώματος στην αστροναυτική ή τις διαστημικές επιχειρήσεις / συστήματα	10 μόρια (5 για κάθε πτυχίο)
3.	Τουλάχιστον 2 έτη εμπειρίας στην σχεδίαση, προσομοίωση, επαλήθευση και δοκιμή αποστολών δορυφόρων	Κάθε μήνας εμπειρίας λαμβάνει 0,2 μόρια, με ανώτατο όριο τους 50 μήνες (ανώτατο όριο μορίων 10)
4.	Συμμετοχή σε 2 τουλάχιστον πιστοποιημένες διαστημικές αποστολές για τουλάχιστον 2 έτη ή σε 1 πιστοποιημένη διαστημική αποστολή για τουλάχιστον 3 έτη.	Κάθε μήνας εμπειρίας λαμβάνει 0,2 μόρια, με ανώτατο όριο τους 50 μήνες (ανώτατο όριο μορίων 10)
5.	Γνώση εφαρμογής υπολογιστικών διαδικασιών υπολογισμού μεγεθών αποστολής (π.χ. power budget, link budget, propulsion, orbital mechanics etc) που αφορούν στην επιλογή των δεδομένων για την κατασκευή ενός δορυφόρου ανάλογα με τις διαστημικές επιχειρήσεις στις οποίες θα συμμετάσχει	1 μόριο για κάθε θεματική περιοχή (ανώτατο όριο μορίων 5 – 5 θεματικές περιοχές)
6.	Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε περιοδικά και/ή διεθνή συνέδρια στο γνωστικό αντικείμενο της αστροναυτικής μηχανικής και των διαστημικών επιχειρήσεων	2 μόρια για κάθε δημοσίευση (ανώτατο όριο μορίων 10 - 5 δημοσιεύσεις)
7.	Εμπειρία συμμετοχής σε διαστημικές αποστολές με υπευθυνότητα στην κατασκευή δορυφόρων	10 μόρια
8.	Συνέντευξη για την αξιολόγηση της κατανόησης της εργασίας και των απαιτήσεων της καθώς και της προσωπικότητας του υποψηφίου	40 μόρια
Ανώτατη Συνολική Βαθμολογία		100 μόρια